Accepted Manuscript

A tiered approach to assess effects of diclofenac on the brown mussel *Perna perna*: A contribution to characterize the hazard

Mayana Karoline Fontes, Paloma Kachel Gusso-Choueri, Luciane Alves Maranho, Denis Moledo de Souza Abessa, Wesley Almeida Mazur, Bruno Galvão de Campos, Luciana Lopes Guimarães, Marcos Sergio de Toledo, Daniel Lebre, Joyce Rodrigues Marques, Andreia Arantes Felicio, Augusto Cesar, Eduardo Alves Almeida, Camilo Dias Seabra Pereira

PII:	S0043-1354(17)31092-8
DOI:	10.1016/j.watres.2017.12.077
Reference:	WR 13475
To appear in:	*Water Research*
Received Date:	10 August 2017
Revised Date:	26 December 2017
Accepted Date:	28 December 2017

Please cite this article as: Mayana Karoline Fontes, Paloma Kachel Gusso-Choueri, Luciane Alves Maranho, Denis Moledo de Souza Abessa, Wesley Almeida Mazur, Bruno Galvão de Campos, Luciana Lopes Guimarães, Marcos Sergio de Toledo, Daniel Lebre, Joyce Rodrigues Marques, Andreia Arantes Felicio, Augusto Cesar, Eduardo Alves Almeida, Camilo Dias Seabra Pereira, A tiered approach to assess effects of diclofenac on the brown mussel *Perna perna*: A contribution to characterize the hazard, *Water Research* (2017), doi: 10.1016/j.watres.2017.12.077

A tiered approach to assess effects of diclofenac on the brown mussel *Perna perna*: A contribution to characterize the hazard

Mayana Karoline Fontes[1,2], Paloma Kachel Gusso-Choueri[2], Luciane Alves Maranho[1], Denis Moledo de Souza Abessa[2], Wesley Almeida Mazur[3,4], Bruno Galvão de Campos[2], Luciana Lopes Guimarães[3,4], Marcos Sergio de Toledo[4], Daniel Lebre[5], Joyce Rodrigues Marques[5], Andreia Arantes Felicio[6], Augusto Cesar[1,3], Eduardo Alves Almeida[7], Camilo Dias Seabra Pereira[1,3]*

[1] Departamento de Ciências do Mar, Universidade Federal de São Paulo, Rua Maria Máximo, 168, 11030-100, Santos, Brazil

[2] Instituto de Biociências, Campus do Litoral Paulista, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Infante Dom Henrique, s/n, 11330-900, São Vicente, Brazil

[3] Laboratório de Ecotoxicologia, Universidade Santa Cecília, Rua Oswaldo Cruz 266, 11045-907, Santos, Brazil

[4]Departamento de Bioquímica da Universidade Federal de São Paulo, Rua Botucatu, 862, 04023-901 - São Paulo, Brazil

[5] CEMSA – Centro de Espectrometria de Massas Aplicada, CIETEC/IPEN, Av. Prof. Lineu Prestes, 2242, Salas 112 e 113, 05508-000, São Paulo, Brazil

[6] Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – Campus São José do Rio Preto, Rua Cristóvão Colombo 2265, 15054-000, São José do Rio Preto, SP, Brazil.

[7] Fundação Universidade Regional de Blumenau. Rua Antônio da Veiga 498, Itoupava Seca, 89030-103, Blumenau, Brazil